

РЕФЕРАТЫ.

Глазныя болѣзни.

Д-ръ мед. С. Лобановъ.—*Къ ученію о зрѣніи въ кругахъ свѣторазсѣянія и объ афакической аккомодациі.* „Вѣстникъ Офтальмологіи“, 1901 г., іюль—октябрь.

Теорія учитъ, что афакики съ извѣстнымъ стекломъ способны видѣть ясно только на одномъ опредѣленномъ разстояніи, ближе и дальше котораго они уже не могутъ видѣть ясно. Однако, изъ практики извѣстно, что часто афакики, бѣдные люди, ради экономіи имѣя одни стекла для зрѣнія вдаль, удовлетворительно обходятся съ ними и при работѣ вблизи съ мелкими предметами, и даже читаютъ мелкій шрифтъ. Въ такой способности афакическаго глаза какъ бы аккомодировать едва-ли можно сомнѣваться, «весь вопросъ заключается въ томъ, есть-ли это дѣйствительная аккомодациія или только кажущаяся, симулируемая дѣйствіемъ какихъ-либо иныхъ агентовъ глаза. Существующія для объясненія этого явленія теоріи (напр., увеличеніе кривизны роговицы при сокращеніи цилиарной мышцы, вліяніе внѣшней мускулатуры или такъ наз. «внѣшняя аккомодациія», участіе стекловиднаго тѣла измѣненіемъ его передней поверхности и выступаніемъ въ переднюю камеру etc.) имѣютъ и недостаточно точныя теоретическія основанія и мало вяжутся съ соотвѣтствующими клиническими наблюденіями. Кромѣ этихъ теорій существуетъ мнѣніе Donders'a, что афакики видятъ вблизи мелкіе предметы, не благодаря аккомодациі или какому-либо другому приспособленію ихъ глаза, могущему замѣнить ее, а что они только способны различать эти предметы въ кругахъ свѣторазсѣянія. Исслѣдованія, предпринятые въ этомъ направленіи Coert'омъ и самимъ Donder's'омъ, показали, что величина круговъ свѣторазсѣянія, при которыхъ афакическій глазъ способенъ видѣть вблизи шрифтъ, не обязываетъ принимать въ немъ

дѣйствительную аккомодацию, такъ какъ и нормальный глазъ безъ аккомодации, при тѣхъ-же условіяхъ можетъ разбирать такой-же шрифтъ; кажущаяся-же ширина аккомодации у афакиковъ, констатированная, напр., Förster'омъ, имѣется также и въ нормальномъ глазу послѣ абсолютной потери аккомодации, вслѣдствіе атропіа, и даже не меньше, а иногда больше афакической. На этомъ основаніи возникло ученіе Donders'a, что афакическіе субъекты съ однимъ и тѣмъ-же стекломъ могутъ видѣть на различномъ разстояніи мелкіе шрифты исключительно лишь въ кругахъ свѣторазсѣянія. Такъ-какъ эти наблюденія Donders'a до сихъ поръ стоятъ совершенно особнякомъ и до сихъ поръ еще никѣмъ не повторены, то авторъ реферируемой статьи, согласно предложенію проф. С. Hess'a, произвелъ рядъ изслѣдованій надъ зрѣніемъ въ кругахъ свѣторазсѣянія своихъ собственныхъ глазъ и полученныя цифры попытался сравнить съ таковыми-же найденными у афакиковъ. Изъ многочисленныхъ измѣреній автора обнаружилось, что съ извѣстной оптической ошибкой или разницей въ установкѣ глаза возможно совершенно ясно видѣть и читать шрифты, не смотря на круги свѣторазсѣянія, причемъ эта ошибка для шрифтовъ разной величины неодинакова и колеблется отъ 0.20 до 1.80 D. Если сравнить эти цифры съ цифрами ширины кажущейся аккомодации афакиковъ, найденными различными авторами, то оказывается, что послѣднія цифры гораздо больше полученныхъ д-ромъ Лобановымъ для его зрѣнія въ кругахъ свѣторазсѣянія, достигая въ большинствѣ случаевъ до 2.0, 3.0 и 4.0 D, каковыхъ цифръ при работѣ съ тѣми-же самыми шрифтами, на которыхъ изслѣдовались афакики, автору ни разу не удалось констатировать. Такимъ образомъ, если афакики видятъ шрифтъ совершенно ясно на всемъ томъ протяженіи, которое указывается въ литературѣ, найденныя д-ромъ Лобановымъ цифры для зрѣнія въ кругахъ свѣторазсѣянія не могутъ объяснить этой способности афакическаго глаза читать съ однимъ и тѣмъ-же стекломъ на различныхъ разстояніяхъ, и эти случаи остаются по-прежнему темными, ожидающими своего разрѣшенія въ будущемъ. Если-же они видятъ ясно не на всемъ этомъ протяженіи, а лишь на нѣкоторой части его, дальше которой шрифтъ дѣлается уже замѣтно неяснымъ, они читаютъ съ трудомъ, видятъ лишь отдѣльныя слова или скорѣе догадываются о нихъ, то цифры автора очень близко къ полученнымъ у многихъ изъ афакиковъ, и, слѣдовательно, эта способность ихъ глаза есть не аккомодация, а не что иное какъ только зрѣніе въ кругахъ свѣторазсѣянія.

Б. Анафоновъ.
